**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Normalizar Base de Datos (DISPOSUR) – CUERMINT143**

**VERSIÓN 1.0**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 31/05/2013 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Normalizar Base de Datos para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0002592 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 17/12/2015 | 1.1 | Folio CAI: 0003751  Agregar al Proceso de Normalización las siguientes tablas temporales: -tmp\_DatosCliente -tmp\_Alarmas -tmp\_AlarmasTexto -tmp\_CompraPedidos -tmp\_PortafolioRecomendado -tmp\_EquipoMateriales -tmp\_PoliticaTradeComercial -tmp\_ObjetivoMensual -tmp\_SkuyPromo  **Se realiza en la versión 4.9.2.0 y se replica a partir de la 4.10.0.0**  (Disposur, 4.9.2.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Normalizar Base de Datos – CUERMINT143 4](#_Toc358035140)

[1 Introducción 4](#_Toc358035141)

[2 Caso de uso: Normalizar Base de Datos – CUERMINT143 4](#_Toc358035142)

[2.1 Descripción 4](#_Toc358035143)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc358035144)

[4 Precondiciones 4](#_Toc358035145)

[4.1 Generales 4](#_Toc358035146)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc358035147)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc358035148)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc358035149)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc358035150)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc358035151)

[5.2.3 Extraordinarios 7](#_Toc358035152)

[5.2.4 De excepción 7](#_Toc358035153)

[5.2.5 De Validación 7](#_Toc358035154)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc358035155)

[6.1 Generales 7](#_Toc358035156)

[7 Anexos 8](#_Toc358035157)

[8 Diagramas 8](#_Toc358035158)

[9 Propuesta de Pantallas 8](#_Toc358035159)

[10 Firmas de Aceptación 9](#_Toc358035160)

# Especificación de Casos de Uso: Normalizar Base de Datos – CUERMINT143

# Introducción

Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio y al final del flujo básico además de los posibles flujos alternos y excepciones.

# Caso de uso: Normalizar Base de Datos – CUERMINT143

## Descripción

Permite limpiar las estructuras de la Base de Datos antes de iniciar nuevamente con el procesamiento de las interfaces de entrada.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

1. Se debe haber ejecutado el procesamiento de las interfaces de entrada para la ruta.

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso [**Descargar Interfaces XML – CUERMESC100**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_ESC\CUERMESC100_DescargarInterfacesXML.docx)
2. El sistema elimina la información de las siguientes entidades temporales:
   1. tmp\_Almacen
   2. tmp\_UsuarioVendedor
   3. tmp\_Ruta
   4. tmp\_Esquema
   5. tmp\_Cliente
   6. tmp\_ClienteDomicilio
   7. tmp\_CliFormaVenta
   8. tmp\_ClienteEsquema
   9. tmp\_Impuesto
   10. tmp\_ImpuestoVig
   11. tmp\_Producto
   12. tmp\_ProductoUnidad
   13. tmp\_ProductoDetalle
   14. tmp\_ProductoEsquema
   15. tmp\_ProductoImpuesto
   16. tmp\_Precio
   17. tmp\_PrecioProductoVig
   18. tmp\_PrecioClienteEsquema
   19. tmp\_Promocion
   20. tmp\_PromocionDetalle
   21. tmp\_PromocionModulo
   22. tmp\_PromocionProducto
   23. tmp\_PromocionRegla
   24. tmp\_PromocionAplicacion
   25. tmp\_Secuencia
   26. tmp\_ProductoPrestamoCli
   27. tmp\_Pedido
   28. tmp\_Carga
   29. tmp\_CargaDetalle
   30. tmp\_VentaReparto
   31. tmp\_VentaRepartoDet
   32. tmp\_Tour
   33. tmp\_Pedido
   34. tmp\_PRISTPH\_ENH
   35. tmp\_CNDRCD\_HH
   36. tmp\_VARKEY\_K
   37. tmp\_VARKEY\_M
   38. tmp\_DatosCliente
   39. tmp\_Alarmas
   40. tmp\_AlarmasTexto
   41. tmp\_CompraPedidos
   42. tmp\_PortafolioRecomendado
   43. tmp\_EquipoMateriales
   44. tmp\_PoliticaTradeComercial
   45. tmp\_ObjetivoMensual
   46. tmp\_SkuyPromo
3. El sistema obtiene la siguiente información de las promociones de regalo de producto y sus esquemas asociados:
   1. **Promocion**
      1. PromocionClave
      2. TipoAplicacion de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC190 Promoción de Tipo Productos**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC190)
      3. **PromocionDetalle**
         1. PromocionClave
         2. EsquemaID
4. El sistema elimina la siguiente información:
   1. **Secuencia**
      1. SECId
      2. ClienteClave
      3. ClienteDomicilioID
      4. RUTClave
      5. FrecuenciaClave
      6. Orden
      7. MFechaHora
      8. MUsuarioID
5. El sistema actualiza la siguiente información:
   1. **Precio**
      1. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT027 Inactivar Registros**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT027)
   2. **PrecioProductoVig**
      1. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT027 Inactivar Registros**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT027)
   3. **Impuesto**
      1. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT027 Inactivar Registros**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT027)
6. El sistema actualiza la siguiente información:
   1. **ClienteEsquema** 
      1. ClienteClave
      2. EsquemaID de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT177 Excluir Esquemas Asociados a Promociones de Regalo de Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT177)
      3. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT027 Inactivar Registros**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT027)
   2. **Promocion**
      1. PromocionClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT178 Excluir Promociones de Regalo de Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT178)
      2. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT027 Inactivar Registros**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT027)
   3. **PromocionDetalle**
      1. PromocionClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT178 Excluir Promociones de Regalo de Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT178)
      2. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT027 Inactivar Registros**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT027)
   4. **PromocionModulo**
      1. PromocionClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT178 Excluir Promociones de Regalo de Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT178)
      2. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT027 Inactivar Registros**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT027)
   5. **PromocionProducto**
      1. PromocionClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT178 Excluir Promociones de Regalo de Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT178)
      2. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT027 Inactivar Registros**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT027)
7. El sistema elimina la siguiente información:
   1. **PromocionRegla**
      1. PromocionClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT178 Excluir Promociones de Regalo de Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT178)
      2. PromocionReglaID
      3. PrecioClave
      4. Minimo
      5. Maximo
      6. Porcentaje
      7. Importe
      8. Cantidad
      9. MFechaHora
      10. MUsuarioID
8. El sistema actualiza la siguiente información:
   1. **FolioReservacion**
      1. Usados de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
9. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

### De Validación

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Eliminación de información de las siguiente entidades:
   1. tmp\_Almacen
   2. tmp\_UsuarioVendedor
   3. tmp\_Ruta
   4. tmp\_Esquema
   5. tmp\_Cliente
   6. tmp\_ClienteDomicilio
   7. tmp\_CliFormaVenta
   8. tmp\_ClienteEsquema
   9. tmp\_Impuesto
   10. tmp\_ImpuestoVig
   11. tmp\_Producto
   12. tmp\_ProductoUnidad
   13. tmp\_ProductoDetalle
   14. tmp\_ProductoEsquema
   15. tmp\_ProductoImpuesto
   16. tmp\_Precio
   17. tmp\_PrecioProductoVig
   18. tmp\_PrecioClienteEsquema
   19. tmp\_Promocion
   20. tmp\_PromocionDetalle
   21. tmp\_PromocionModulo
   22. tmp\_PromocionProducto
   23. tmp\_PromocionRegla
   24. tmp\_PromocionAplicacion
   25. tmp\_Secuencia
   26. tmp\_ProductoPrestamoCli
   27. tmp\_Pedido
   28. tmp\_Carga
   29. tmp\_CargaDetalle
   30. tmp\_VentaReparto
   31. tmp\_VentaRepartoDet
   32. tmp\_Tour
   33. tmp\_Pedido
   34. tmp\_PRISTPH\_ENH
   35. tmp\_CNDRCD\_HH
   36. tmp\_VARKEY\_K
   37. tmp\_VARKEY\_M
   38. Secuencia
   39. PromocionRegla
   40. tmp\_DatosCliente
   41. tmp\_Alarmas
   42. tmp\_AlarmasTexto
   43. tmp\_CompraPedidos
   44. tmp\_PortafolioRecomendado
   45. tmp\_EquipoMateriales
   46. tmp\_PoliticaTradeComercial
   47. tmp\_ObjetivoMensual
   48. tmp\_SkuyPromo
2. Actualización de las siguientes entidades:
   1. Precio
   2. PrecioProductoVig
   3. Impuesto
   4. ClienteEsquema
   5. Promocion
   6. PromocionDetalle
   7. PromocionModulo
   8. PromocionProducto
   9. FolioReservacion

# Anexos

N/A

# Diagramas

N/A

# Propuesta de Pantallas

N/A

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Amesol |
| 24/05/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Humberto Juárez García |
| Gerente de Sistemas / Departamento de Sistemas – Disposur |
| 24/05/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Amesol |
| 24/05/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Amesol |
| 24/05/2013 |